

CLIMATIZACIÓN
SAMSUNG 2013

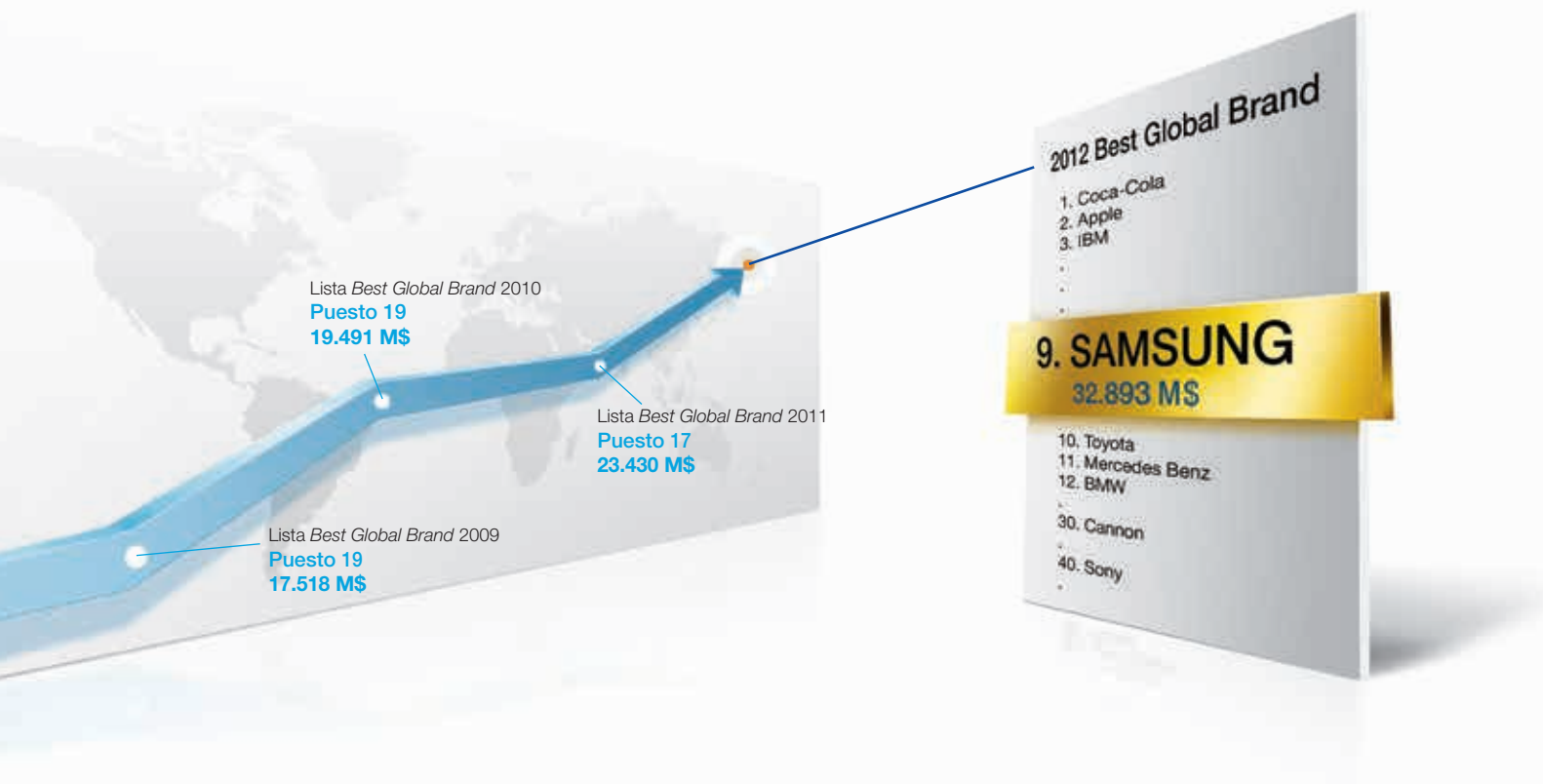
Índice

INTRODUCCIÓN	4	VALOR DE LA MARCA POLÍTICA ECOLÓGICA
GAMA DOMÉSTICA	8	TECNOLOGÍA CLIMATIZADORES SPLIT
GAMA FREE JOINT MULTI	54	GAMA Y TECNOLOGÍA UNIDADES INTERIORES UNIDADES EXTERIORES TABLAS DE COMBINACIONES DE POTENCIA
GAMA EHS	98	GAMA Y TECNOLOGÍA GAMA GEN2, TIPO TDM GAMA GEN3, TIPO SPLIT GAMA GEN3, TIPO MONO
GAMA SEMI INDUSTRIAL	132	GAMA Y TECNOLOGÍA UNIDADES EXTERIORES UNIDADES INTERIORES
GAMA DVM S	176	GAMA Y TECNOLOGÍA UNIDADES EXTERIORES UNIDADES INTERIORES ERV PLUS - ERV SISTEMAS DE CONTROL
ACCESORIOS	290	ACCESORIOS
ICONOS	294	GUÍA DE ICONOS

Samsung evoluciona al ritmo de sus clientes

“En dos palabras: lo que nos diferencia es que producimos tecnología innovadora que aporta cambios reales en la vida de las personas. Nuestra fórmula es una preocupación constante por el bienestar de las personas y la innovación de producto, que se aplica a todo lo que hacemos”.

- Sue Shim, Chief Marketing Officer de Samsung



Red mundial

- 11 Centros de operaciones globales
- 10 Oficinas centrales globales
- 4 Centros HA de I+D
- 7 Centros de diseño globales



Galería de Innovación 2009

Samsung asiste regularmente a la mayor Feria de Climatización de Europa: "Climatización", en Madrid. El atractivo diseño de los climatizadores Samsung y sus características innovadoras le han hecho acreedor del premio "Galería de Innovación". La idea de este premio es fomentar la innovación en la aplicación práctica de conocimientos y tecnologías al diseño industrial. Una vez más, Samsung ha demostrado sus imbatibles estándares de calidad.

Premio iF 2009 al diseño de producto

El premio iF al diseño de producto, uno de los certámenes de diseño más antiguos y prestigiosos del mundo, lleva más de 50 años galardonando diseños de calidad sobresaliente. Por sus innovaciones en diseño, los climatizadores Samsung ganaron el premio iF al diseño de producto del año 2009. Los climatizadores Samsung se siguen recibiendo reconocimientos y premios a escala mundial, que avalan su alta calidad de funcionamiento y su estética sobresaliente.

Confort y diseño 2010

Organizada por la Feria Internacional de Milán, la 37 Mostra Convegno Expocomfort / Expobagno 2010 deseaba premiar el producto que demostrase un mayor nivel de calidad medioambiental, dentro de un amplio sector denominado "Tecnologías del Confort y la Vida". Los climatizadores Samsung se hicieron con este galardón, que constituye un reconocimiento profesional al mejor producto presentado a certamen.

Premio Good Design 2011

Los premios Good Design son la culminación de un amplio programa de evaluación y fomento del diseño organizado por el Instituto Japonés de Promoción del Diseño. Selecciona diseños excepcionales que hacen evolucionar el estilo de vida y la actividad industrial. Los climatizadores Samsung de la Serie Premium White se han situado entre los finalistas de la edición del año 2011.

Samsung: respetuosos con el medioambiente

Protege la naturaleza en la que vives.

Samsung hace planes de futuro pensando en ti y en el medioambiente.

Sabemos que deseas una vida más natural y sana para ti y para las generaciones que seguirán. Por eso las tecnologías respetuosas con el medioambiente de Samsung trabajan para hacer que el mundo sea un lugar más natural.



Conservación del aire y el agua

Como líder en la innovación de tecnologías y productos respetuosos con el medioambiente, Samsung fabrica electrodomésticos que reducen drásticamente la presión sobre los valiosos recursos naturales. Los frigoríficos de Samsung emplean aislamientos de ciclopentano que reducen las emisiones de efecto invernadero y contribuyen a prevenir el calentamiento global. Las lavadoras de Samsung hacen un uso más eficiente del agua y necesitan menos detergente.

Climatizadores Samsung, respetuosos con el medioambiente

En un esfuerzo continuo para ser cada vez más ecológicos, los climatizadores Samsung utilizan R-410A, un refrigerante de menor impacto medioambiental. Con ello, contribuimos a no incrementar los contaminantes del aire. Además de ahorrarte dinero, nuestros climatizadores de alta eficiencia energética son respetuosos con el medioambiente, dando cumplimiento a la Directiva RoHS sobre restricción de ciertas sustancias peligrosas.

Gasta menos, ahorra más

Los calentadores cerámicos de las lavadoras Samsung consumen menos electricidad: tú ahorras energía, dinero... y tiempo. Esta tecnología de alta eficiencia te ayuda a tener un estilo de vida más respetuoso con el medioambiente.

Reciclaje global

Samsung Electronics ha sido un pionero en el respeto del medioambiente. Para cumplir la Directiva REEE (Residuos de equipos eléctricos y electrónicos) hemos establecido planes de reciclaje en todos los países o nos hemos unido a los programas ya existentes.



Gama Doméstica

Tecnología

Climatizadores Split

Equipos inteligentes que ayudan a que tu hogar funcione

Crear un entorno agradable donde sentirnos cómodos resulta imprescindible para nuestro día a día. Los climatizadores Samsung están diseñados especialmente para ofrecerte la máxima comodidad y satisfacción en tu hogar. Disponen de los últimos avances tecnológicos y con su diseño innovador son capaces de integrarse en cualquier espacio, aportando un toque de elegancia y distinción.

Los climatizadores inteligentes Samsung, se han diseñado teniendo en cuenta las necesidades de las personas, saben anticiparse a sus deseos y se adaptan a sus comodidades, olvídate de equipos complicados de manejar, tan solo relájate y respira siempre un aire limpio y fresco.

TECNOLOGÍA

10 Eficiencia energética 16 Aire limpio y fresco 24 Confort 30 Larga duración 34 Comodidad

CLIMATIZADORES SPLIT

42 Gama Mont Blanc Plus 46 Gama Serie F 50 Gama Neo Forte Plus

01

Tecnología

Eficiencia energética

Ahorra energía

Smart Inverter

Menor consumo en standby

Smart Saver



Smart Inverter



Ahorra energía con mayor eficiencia energética

Ahorra hasta un **70%**

* Gama Mont Blanc Plus

SMART INVERTER

Resultados del test

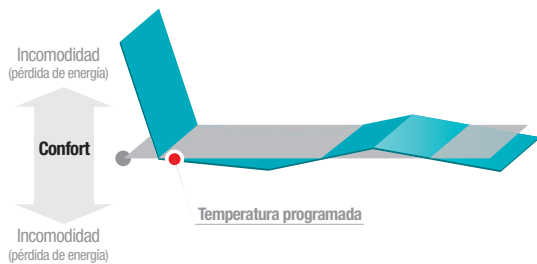
- Modelo Inverter: F-AR09M
- Temperatura exterior 35°C / 24°C
- Laboratorio: Test Laboratorio Samsung Electronics
- Tamaño habitación: 16m²
- Temperatura exterior inicial: 35°C / temperatura deseada: 25°C

¿Qué es Smart Inverter?

La tecnología Smart Inverter de Samsung minimiza el consumo de energía durante el funcionamiento del climatizador. Funciona manteniendo una temperatura ideal sin activar y desactivar constantemente el compresor.

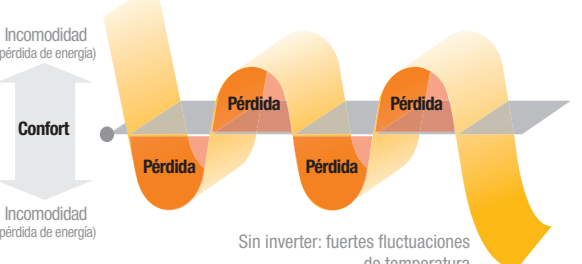
Smart Inverter

La tecnología Smart Inverter ajusta automáticamente la potencia para compensar las variaciones de temperatura. El resultado es un confort óptimo.



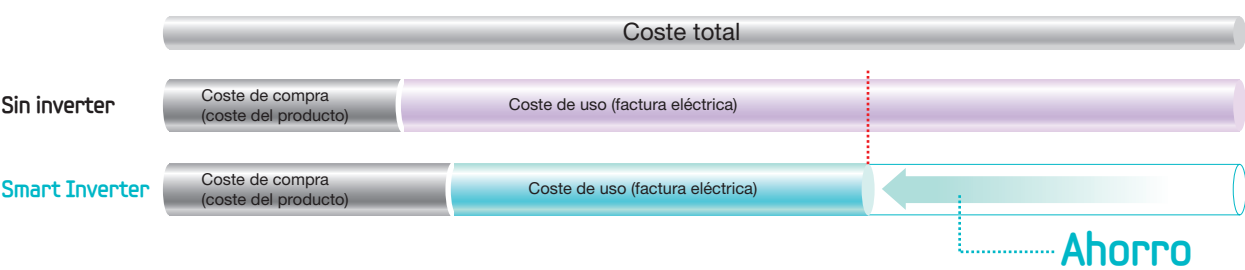
Sin inverter

Los climatizadores sin inverter se apagan cuando alcanzan la temperatura programada. Producen grandes fluctuaciones de temperatura y una menor sensación de confort.



Más ahorro con Smart Inverter

Aunque el precio inicial de un climatizador con Smart Inverter es más alto que el de un climatizador sin inverter, la diferencia se amortiza rápidamente a través del ahorro en la factura de la luz.



Eficiencia energética

La tecnología Smart Inverter es sinónimo de refrigeración y calefacción rápida y potente con un consumo mínimo de electricidad. Reducirás el gasto de energía y ahorrarás dinero.

Nueva normativa de la UE para climatizadores

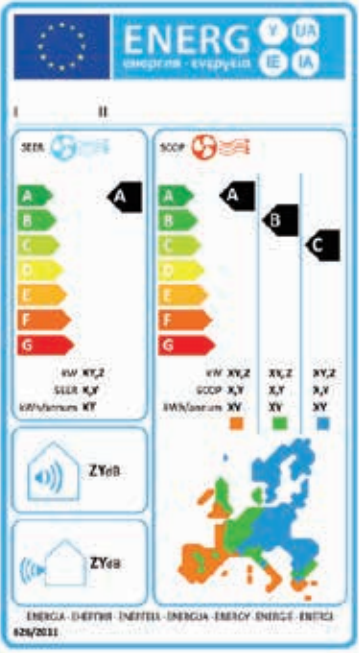
La UE quiere reducir drásticamente el consumo de energía de los climatizadores. A partir de 2013, las unidades ineficientes se retirarán gradualmente del mercado. Al mismo tiempo, la UE está introduciendo un sistema de etiquetado energético perfeccionado, mediante el que los consumidores podrán hacerse con más facilidad una idea del consumo de sus aparatos.

Nueva reglamentación (basada en MEPS*)

Divisiones			Aplicación	
			Enero 2013	Enero 2014
Eficiencia energética	SEER	Capacidad ≤ 6kW	≥ 3.60(D)	≥ 4.60(B)
		6kW < Capacidad ≤ 12kW		≥ 4.30(C)
	SCOP (media)	Capacidad ≤ 12kW	≥ 3.40(A)	≥ 3.80(A)
Nivel sonoro	Capacidad ≤ 6kW		Interior: 60dB(A) ↓ Exterior: 65dB(A) ↓	
	6kW < Capacidad ≤ 12kW		Interior: 65dB(A) ↓ Exterior: 70dB(A) ↓	

* MEPS (estándares mínimos de eficiencia energética)

Nuevo etiquetado energético



* Tabla 1: Presentación del etiquetado revisado para consumo energético de climatizadores según la directiva UE 2011/626/UE

Menor consumo en standby



Ahorra energía cuando está encendido y cuando está apagado



Doble ahorro

La tecnología Smart Inverter de Samsung ahorra hasta el 70% en energía mientras que el climatizador está encendido, y utiliza un mínimo consumo en standby. Este ahorro reduce tu factura de electricidad.



Cuando el climatizador está encendido
SMART INVERTER

La tecnología Smart Inverter, consigue que el climatizador cuando está encendido necesite un menor consumo de electricidad para mantener la temperatura deseada sin tener que apagarlo frecuentemente, ahorrando hasta un 70% de energía.



Cuando el climatizador está apagado
Menor consumo en standby

Cuando el climatizador está apagado, su tarjeta de control consume una menor cantidad de energía. Ahorra hasta un 90% con respecto a otros climatizadores convencionales.

Smart Saver



Climatización sin preocupaciones



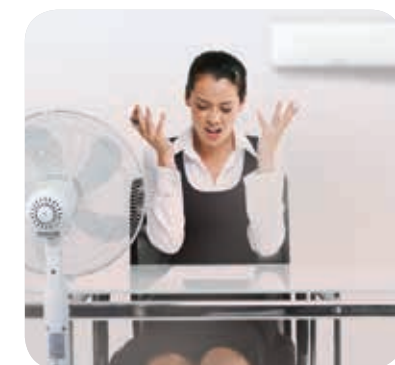
¿Cuándo necesitas Smart Saver?



Cuando enciendes y apagas repetidamente el climatizador porque quieres ahorrar energía.



Cuando no quieres malgastar energía enfriando una habitación vacía.



Cuando el calor todavía no es insoportable y te preguntas si enciendes o no el climatizador.

Protege la naturaleza con Samsung

Con la innovadora función Smart Saver, los usuarios obtienen un ahorro significativo de energía y dinero. Además, pueden sentirse orgullosos de colaborar en el respeto del medioambiente con un producto de alta eficiencia energética.



02

Tecnología

Aire limpio y fresco

Respira

S-Plasma ion

Filtro Full HD

S-Plasma ion



Respira un aire más sano



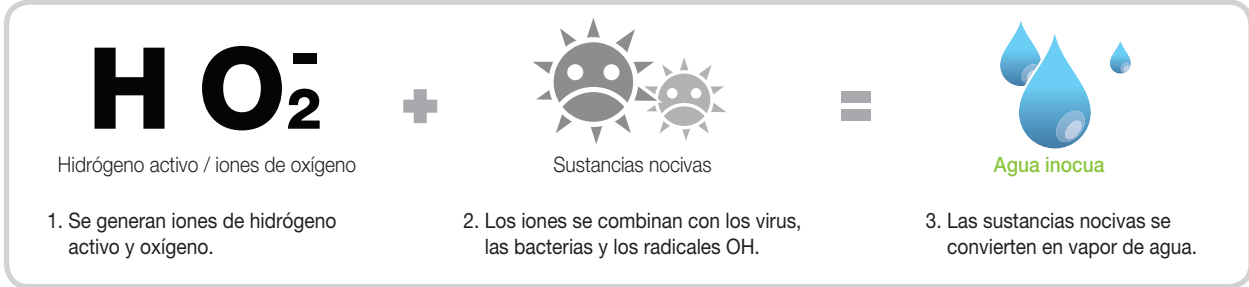
¿En qué consiste el S-Plasma ion?

S-Plasma ion es una novedosa tecnología de purificación de aire que neutraliza todos los contaminantes nocivos, incluso las bacterias resistentes a la filtración física, convirtiéndolos en vapor de agua inofensivo.



¿Cómo elimina S-Plasma ion los contaminantes biológicos?

Los sistemas purificadores convencionales basados en filtros se limitan a procesar el aire. Los climatizadores Samsung con S-Plasma ion eliminan de forma activa todos los contaminantes y mejoran la calidad del aire.



S-Plasma ion ha recibido tres premios que avalan internacionalmente su efectividad.



AHR EXPO 2010
Premios a la innovación
en la categoría "calidad
del aire de interior"



Premio del Día del Aire,
organizado por el Ministerio
de Medioambiente



Premio Jang
Young Sil

Certificaciones

	Sustancias	Eficacia	Centro de verificación
Virus	Virus de la gripe A, subtipo H1N1 (gripe porcina)	Eliminación al 99,99%	Universidad Nacional Chungnam (Corea del Sur)
	Virus de la gripe A, subtipo H5N1 (gripe aviar)	Eliminación al 99,99%	Retroscreen (Reino Unido)
	Virus de la gripe A, subtipo H1N1 (gripe española)	Eliminación al 99,6%	Centro de Ciencias Medioambientales Kitasato (Japón)
	Virus de la gripe A, subtipo H3N2 (gripe asiática)	Eliminación al 99,6%	Universidad Yonsei (Corea del Sur)
	Virus corona (misma familia que SRAS)	Eliminación al 99,6%	Centro Médico Kitasato (Japón)
Bacterias	SARM ¹⁾	Eliminación al 99,99%	Centro Médico Kitasato (Japón)
	Estafilococos	Eliminación al 99,97%	Centro de Ciencias Medioambientales Kitasato (Japón)
	Escherichia coli	Eliminación al 99,9%	Centro de Investigación de Ciencias del Consumo de Corea del Sur
	Micrococos	Eliminación al 99,9%	Centro de Ciencias Medioambientales Kitasato (Japón)
	Bacillus subtilis	Eliminación al 99,7%	Centro Médico Kitasato (Japón)
Mohos	Aspergillus	Eliminación al 99,9%	Centro de Investigación de Ciencias del Consumo de Corea del Sur
	Penicillium	Eliminación al 99,9%	Centro de Investigación de Ciencias del Consumo de Corea del Sur
	Cladosporium	Eliminación al 98,9%	Centro de Ciencias Medioambientales Kitasato (Japón)
Alérgenos	Der p1 (ácaros del polvo)	Efectivo	Certificación BAF ²⁾ (Reino Unido)
	Fel d1/Can f1 (pelo de perros y gatos)	Efectivo	Pruebas RTI ³⁾ (Estados Unidos)
	Alérgenos	Efectivo	Pruebas RTI ³⁾ (Estados Unidos)
Radicales OH	Neutralización de radicales OH	Verificada	Universidad de Hiroshima (Japón)
Seguridad	Prueba de toxicidad por inhalación	No tóxico	Laboratorio de Toxicología de Seúl (Corea del Sur)
	Prueba de irritación cutánea y del tejido conjuntivo	No tóxico	Instituto de Investigación Clínica de la Universidad Nacional de Seúl (Corea del Sur)

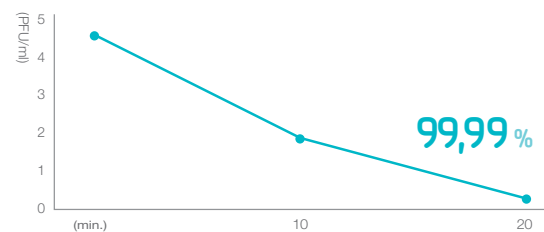
1) SARM: Staphylococcus aureus resistente a meticilina (patógenos nosocomiales resistentes a antibióticos) / 2) BAF: British Allergy Foundation (Instituto de certificación) / 3) RTI: Research Triangle Institute (Instituto de investigación de alergias, EE.UU.)



Aire sano. Elimina el virus de la gripe A, subtipo H1N1

Las pruebas de eliminación llevadas cabo con el virus de la gripe —que son los virus de transmisión aérea más comunes— confirman que S-Plasma ion elimina de manera efectiva más del 99% de los virus de la gripe presentes en el aire. Organismos verificadores: Universidad de Yonsei (Corea), Universidad Nacional Chungnam (Corea), Centro de Ciencias Medioambientales Kitasato (Japón) y Centro Médico Kitasato (Japón).

Experimento de erradicación del virus de la gripe A, subtipo H1N1



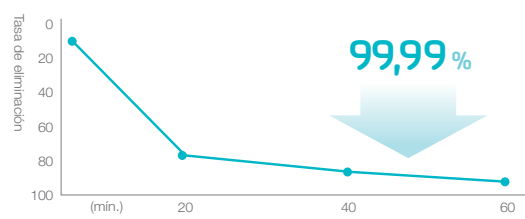
* Estudio a cargo del Prof. Seo Sang-hui, Universidad Nacional de Chungnam (creador de la primera vacuna para humanos contra el virus H1N1)

Resultados de pruebas microbianas (Staphylococcus aureus)



SARM (bacteria resistente a antibióticos)

S-Plasma ion elimina el 99,99% de la bacteria SARM, resistente a antibióticos.



* Instituto responsable de la prueba: Centro de Ciencias Medioambientales Kitasato
* Tiempo de medición: 2 horas * Muestra objeto de la prueba: Solo dispositivo
* Tamaño de la cámara: 1m³

S-Plasma ion



* Resultados de pruebas realizadas por Samsung



Aire limpio. Eliminación de alérgenos en el aire



La innovadora tecnología S-Plasma ion, exclusiva de Samsung, ha recibido la certificación BAF (Reino Unido).



Aire puro. Elimina los iones para tu bienestar

Aire libre de iones nocivos con carga positiva

Los iones con carga positiva pueden causar dificultad respiratoria, dolor de cabeza y náuseas. Para que tu familia esté completamente a salvo, la tecnología S-Plasma ion especial de Samsung prácticamente no genera iones nocivos con carga positiva.



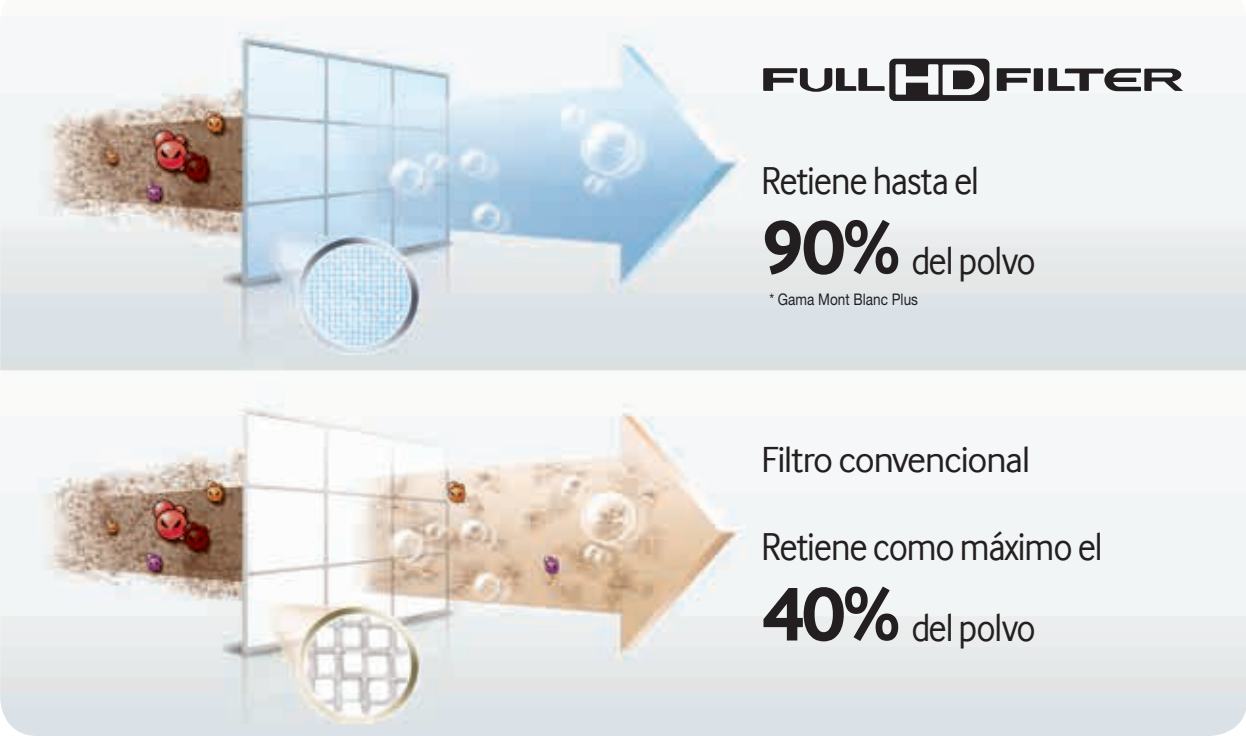
Libre de ozono

La tecnología S-Plasma ion no produce prácticamente ozono, un contaminante del aire que afecta negativamente al sistema respiratorio. S-Plasma ion produce menos de una quinta parte del nivel de ozono estipulado por la normativa internacional sobre concentración de ozono en interiores. Para que respire con tranquilidad.

Filtro Full HD



Captura hasta el 90% del polvo



Filtros más fáciles de limpiar

Para limpiar el filtro solo tienes que eliminar la suciedad bajo un chorro de agua. El filtro requiere unos cuidados muy sencillos para mantener el aire siempre limpio y fresco.



Recubrimiento antibacteriano

Gracias a la exclusiva estructura del recubrimiento antibacteriano, el filtro retiene hasta partículas de polvo microscópicas y virus, aportando una protección más completa.



Sistema antialérgenos

Este filtro de Samsung elimina las bacterias y las partículas de polvo.



Tipos de filtros Full HD

Existen tres tipos de filtros Full HD. Los filtros ultracompactos eliminan incluso las más pequeñas partículas de polvo. Además, el recubrimiento antibacteriano y el sistema antialérgenos te protegen contra el polvo, las bacterias y las partículas causantes de alergias.

	Convencional	Filtro Full HD	
		Full HD 80	Full HD 90
X 40			
X 150			
Modelos en los que se emplea		Gamas Serie F / Neo Forte Plus	Gama Mont Blanc Plus
Diámetro filamentos	211	60	57
Captura de polvo	40%	80%	90%
Características especiales			Sistema antialérgenos

Propiedades antialérgenas probadas en el Centro Nacional de Análisis Alimentarios de Japón

Doble limpieza

Sistema de purificación mejorada de Samsung, con filtro avanzado y S-Plasma ion inteligente. La función S-Plasma ion vuelve a limpiar el aire que ya ha pasado por el filtro Full HD, para ofrecerte un entorno fresco y saludable.

PASO 1

FULL HD FILTER

El filtro de alta densidad de Samsung retiene el polvo y las bacterias causantes de alergias.



PASO 2

S-Plasma ion

El elemento purificador elimina el 99% de los contaminantes, bacterias y virus del aire.

03
Tecnología

Confort

Relájate.
Te sentirás mejor

3D Wind

Good'sleep

Turbo Cooling

Funcionamiento silencioso

3D Wind



Climatización eficiente de espacios más grandes

120° de cobertura

El sistema de doble lama ancha de Samsung amplía el ángulo de salida del aire a 120°. Esta mejora en la distribución ayuda a que te sientas cómodo más rápidamente.



Flujo más ancho de calefacción / refrigeración

* Resultados de pruebas realizadas por Samsung

Distribución vertical a 90°

El sistema de doble lama ancha de Samsung controla individualmente la distribución de aire en ángulos óptimos. Las lamas de doble capa proporcionan una distribución de gran alcance, que permite calentar o enfriar espacios más grandes.



Calefacción / refrigeración directa

* Resultados de pruebas realizadas por Samsung

13 metros de alcance

Con un alcance de 13 metros, sentirás frescor al instante, por más lejos que estés del climatizador.



Climatización de largo alcance

* Resultados de pruebas realizadas por Samsung

3D Wind

Gracias a las dobles lamas más anchas de Samsung, el aire fluye uniformemente por toda la habitación. Las lamas, más anchas y largas, producen una mejor circulación del aire y refrescan el entorno en menos tiempo.



120° de cobertura

La circulación de aire cubre un ángulo de 120° que produce un gran confort.



Distribución vertical a 90°

Dos lamas individuales dirigen el aire hacia el suelo en un ángulo de 90°.



13 metros de alcance

Gracias a una circulación de gran alcance, el aire se distribuye mejor por toda la habitación.

Good'sleep



Temperatura ideal para tu descanso nocturno

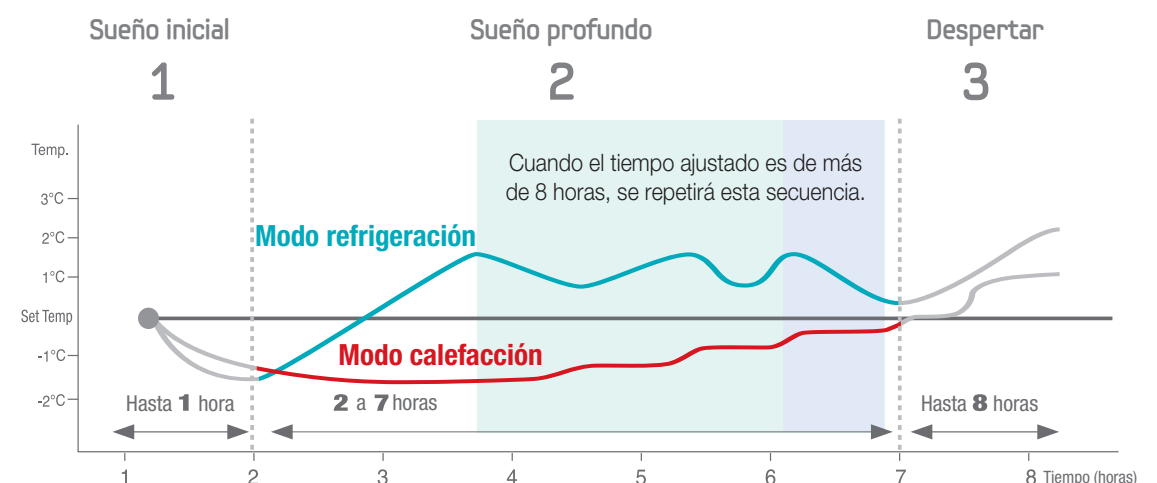


Disfruta de una noche de sueño placentero

La calidad del sueño tiene un impacto directo en tu salud física y mental. Preocupado por tu salud, Samsung realizó amplios experimentos para determinar las temperaturas ideales necesarias para dormirse rápidamente, mantener un ambiente de sueño confortable y despertar descansado. Después de años de pruebas, Samsung ha desarrollado un sistema de control de temperatura que controla la temperatura y la humedad en la habitación durante las 3 etapas del sueño para asegurar que las personas se despiertan descansadas para empezar el día.

La mejor temperatura para dormir profundamente

A diferencia del modo de sueño de otros productos, Samsung Good'sleep considera los ritmos del sueño humano y controla la temperatura ideal para cada etapa.



Etapas 1. Sueño inicial

Reduce la temperatura y proporcionando las condiciones idóneas para el sueño.

Etapas 2. Sueño profundo

El cuerpo se relaja y la temperatura se eleva ligeramente.

Etapas 3. Despertar

Aire confortable e intermitente que te ayuda a despertarte con mejores sensaciones.

Turbo Cooling

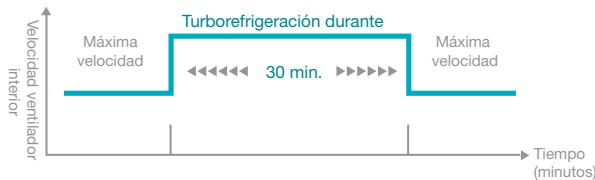


Frescor instantáneo para tu hogar



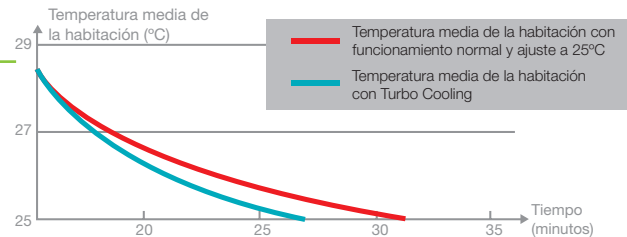
Enfriamiento rápido

Cuando enciendes el climatizador en modo Turbo Cooling, el compresor trabaja a velocidad máxima durante 30 minutos para enfriar rápidamente la habitación.



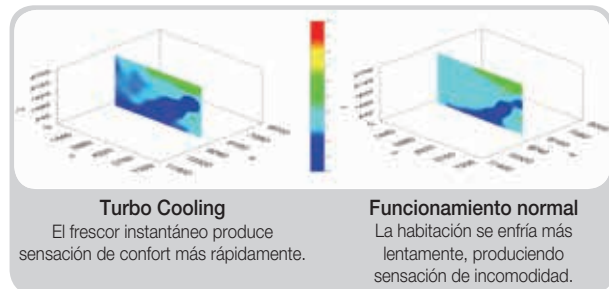
Enfriamiento al instante

En comparación con el modo normal de funcionamiento, el modo Turbo Cooling enfría una habitación un 15% más rápido. Cuando necesites frescor al instante, Turbo Cooling es la respuesta perfecta.



Enfriamiento uniforme

El gráfico de la derecha muestra cómo el modo Turbo Cooling reparte el aire frío de manera uniforme por la habitación más deprisa que en el modo normal.



* Cuanto mayor es la cantidad de azul oscuro en el gráfico, mejor es el funcionamiento del climatizador.

Funcionamiento silencioso



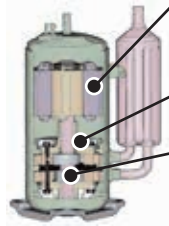
Relajación y descanso en silencio



Menos vibraciones con el compresor doble BLDC

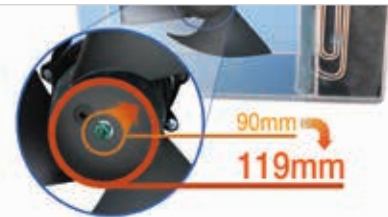
El compresor doble BLDC de alta eficiencia reduce las vibraciones alrededor de un 40%, lo que se traduce en menos ruido en comparación con un compresor convencional BLDC de un solo motor.

- Compresor BLDC (Twin Rotary)
- Motor BLDC de alta eficiencia**
 - Creativo diseño del núcleo del motor
 - Imán de neodimio de alta densidad
 - Estátor de tipo concentrado
 - Vibraciones extremadamente bajas**
 - Levas excéntricas dobles
 - 2 contrapesos
 - Piezas móviles altamente estables**
 - Óptimo material de acoplamiento de rodillos y paletas
 - Cojinetes de alta resistencia
 - Paletas revestidas
 - Ejes revestidos



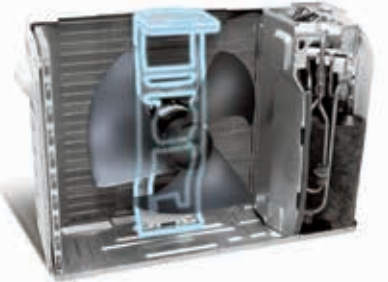
Giro más estable del ventilador

Samsung ha aumentado la profundidad del cubo de 90 a 119mm y ha incrementado su diámetro un 32%. Este cubo reforzado hace que el giro del ventilador sea más estable, reduciendo las vibraciones del climatizador.



Refuerzo del pilar

Cuando se pone en marcha un climatizador, la carcasa exterior produce un alto nivel de ruido, debido a la vibración y a partes con uniones sueltas. Samsung ha reforzado el pilar para que sujete más firmemente la carcasa, lo que reduce las vibraciones y de paso, aumenta la durabilidad del aparato.



04

Tecnología

Larga duración

Fabricados para durar

Triple protección



Triple protección



Disfruta de un climatizador estable y de duración imbatible

Triple protección



Compresor avanzado

Control de tensión avanzado

Anticorrosión



Protector del motor

Protector del controlador

Protector de la aleta

Cómo funciona

La tecnología integrada de protección de Samsung aporta fiabilidad y larga duración. Climatizadores con un potente sistema de enfriamiento (protector del motor), con un control de tensión constante (protector del controlador) y con un eficaz recubrimiento anticorrosión (protector de la aleta). Resultado: climatización perfecta durante periodos de tiempo más largos.



1 Protector del motor

El protector del motor exclusivo de Samsung evita sobrecargas en el compresor causadas por un suministro eléctrico inestable, para que la habitación esté uniformemente fresca en todo momento.

Elemento	SAMSUNG	Otro fabricante
Protección del compresor	Hasta 140 V	Hasta 170 V

2 Protector del controlador

El controlador avanzado de Samsung evita averías derivadas de un suministro eléctrico inestable. Es capaz de compensar fluctuaciones de tensión entre 80 V y 450 V, proporcionando un frescor insuperable en cualquier circunstancia.

Elemento	SAMSUNG	Otro fabricante
Protección del controlador	De 80 V a 450 V	Hasta 400 V
Protección inteligente	Sí	No



Modo mejorado
"Protección inteligente"

Comprueba la tensión de suministro con el fin de proteger el climatizador frente a fluctuaciones de tensión inestables. Cuando la tensión vuelve a ser estable, el modo de protección inteligente pone en marcha de nuevo el climatizador automáticamente.

3 Protección contra la corrosión sobresaliente

El condensador multicanal y el condensador con aleta anticorrosión están contruidos con materiales de alta resistencia a la oxidación. La aleta protege el condensador contra la corrosión y le permite producir aire limpio y refrigerado sin que le afecte el desgaste.



Aleta anticorrosión Samsung

05
Tecnología

Comodidad

Más cómodo
e inteligente

Smart Wi-Fi SMART 

Innovador intercambiador de calor



* La vista del climatizador en el Smartphone puede ser diferente a la que muestra la fotografía.

Smart Wi-Fi



Control de climatización en cualquier momento y lugar



* La vista del climatizador en el Smartphone puede ser diferente a la que muestra la fotografía.



Para el uso de las funciones Smart Control de la Gama Mont Blanc Plus, se necesita una conexión Wi-Fi. Generalmente la conexión se puede hacer usando un Smartphone Wi-Fi, pero por favor asegúrese de que en los siguientes casos puede causar restricciones.

* La señal Wi-Fi es inestable

* Para utilizar los navegadores web son necesarios una identificación independiente y una contraseña (por lo general en locales comerciales, hoteles, aeropuertos, etc.)

* Wi-fi sólo se puede utilizar en los dispositivos instalados con un determinado programa de un proveedor de servicios de Internet

* Gracias a la conexión Wi-Fi podrás utilizar Internet y por lo tanto controlar el climatizador desde una página web o una app. Esta función puede verse afectada por las condiciones de cobertura.

Funcionamiento del Smart Wi-Fi fuera de casa

Como puedes controlar el climatizador desde tu Smartphone o desde un ordenador, ya nunca más volverás a preocuparte de si te lo has dejado encendido accidentalmente. Con tu Smartphone, puedes apagarlo fácilmente desde fuera de casa. También puedes ponerlo en marcha un rato antes de llegar, para encontrar siempre una temperatura confortable.



Funcionamiento del Smart Wi-Fi dentro de casa

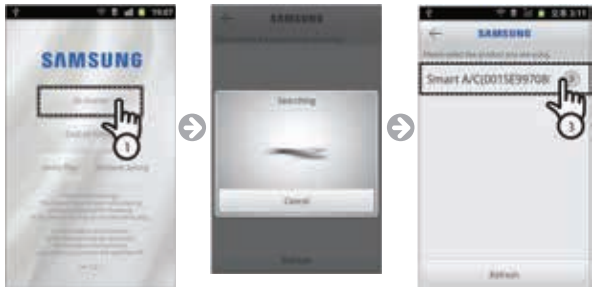
Tu Smartphone también puede servirte de mando a distancia, porque te permite acceder a la mayoría de las funciones.



Desde dentro de casa			Desde fuera de casa
Encender / Apagar	Modo de funcionamiento	Ajuste de temperatura	Encender / Apagar
S-Plasma ion	Smart Saver	Modo silencioso	Modo de funcionamiento
Turbo Cooling	Autolimpieza	Good'sleep	Temperatura deseada

Acceso desde el interior de casa

Utilice la aplicación Smart A/C en lugar del mando a distancia.



1. En la pantalla de inicio, pulse el botón In-Home.
2. Busque el climatizador.
 - Si no consigue localizar su modelo de climatizador, pulse Refresh para buscar de nuevo.
3. Seleccione el climatizador deseado.

Personalizar información



1. Pulse [Settings] para modificar la información sobre el climatizador. También puede consultar información sobre la versión de la aplicación y ver las condiciones de la licencia de código abierto.



2. Asigne un nombre al climatizador. Para ello, pulse [Settings] --> [AC info setting] --> [AC Code]. Esta función resulta particularmente útil si maneja distintos climatizadores con la misma aplicación.

Control del climatizador



1. Pulse [Settings] para consultar el estado de su climatizador.

Mode	Definición del funcionamiento básico
Option	Permite introducir cambios en las funciones opcionales
Timer	Permite temporizar el encendido/apagado del climatizador
Settings	Permite editar el nombre de la red o del climatizador



2. Pulse [Mode] para definir el modo de funcionamiento.

Power ON/OFF	Enciende y apaga el climatizador
Mode	Selección entre Auto, Cool, Dry, Fan y Heat
Desired temperature	Selección de la temperatura deseada para la habitación
Current temperature	Muestra la temperatura actual

Control de funciones opcionales del climatizador

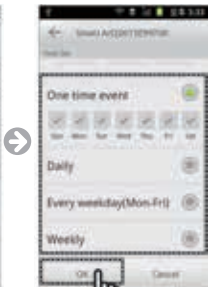
* Control de funciones opcionales.

* Las funciones adicionales pueden variar de un climatizador a otro.



1. Pulse [Option] en la parte inferior de la pantalla.
2. Seleccione el modo de funcionamiento o la función que desee.
 - NOTA: El manual del usuario describe en detalle las funciones opcionales.

Control del temporizador



1. Pulse [Timer] en la parte inferior de la pantalla. A continuación, pulse [On Timer] o bien [Off Timer].
 - Para que el climatizador se ponga en funcionamiento automáticamente a una hora determinada, pulse [On Timer]. Para que se apague automáticamente, pulse [Off Timer].
2. Pulse [+]/[-] y [AM]/[PM] para ajustar las horas.
3. Una vez que haya introducido las horas deseadas, pulse [OK] para finalizar.

Innovador intercambiador de calor



Innovación orientada a la alta eficiencia

Menores dimensiones,
instalación más fácil

El intercambiador de calor de Samsung permite que la unidad exterior sea más pequeña, con lo que el transporte y la instalación resultan más cómodos.

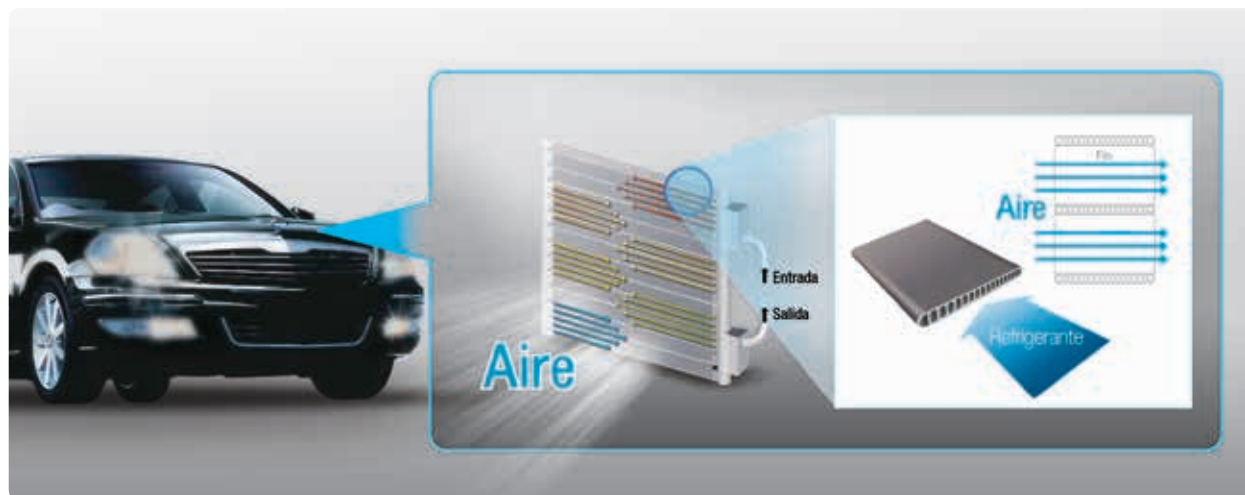


Samsung

Convencional

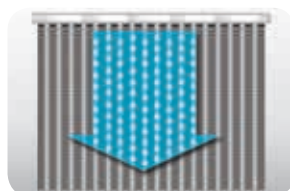
Intercambiador de calor altamente innovador

El condensador multicanal de Samsung aumenta la superficie de intercambio térmico gracias al flujo a través de múltiples canales. Además, su nuevo diseño plano reduce la resistencia del aire en comparación con los intercambiadores convencionales. En conjunto, la eficiencia de refrigeración mejora notablemente.

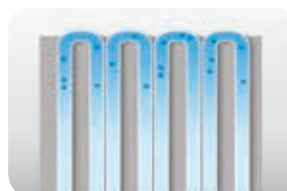


Intercambio de calor instantáneo, refrigeración más rápida

En comparación con los intercambiadores de calor convencionales, el MCC de Samsung trabaja más deprisa y consigue un intercambio térmico más rápido. Podrás enfriar al instante cualquier espacio.



SAMSUNG



Convencional



Climatizadores Split

Exprésate

Gama Mont Blanc Plus SMART 

Gama Serie F SMART 

Gama Neo Forte Plus



Gama Mont Blanc Plus

SMART 

El sofisticado diseño de los climatizadores de la Gama Mont Blanc Plus de Samsung ayuda a reducir el consumo de energía. Tendrás lo máximo en diseño y en eficiencia energética y además, ahorrarás dinero.



Mayor calificación EER

La Gama Mont Blanc Plus ha recibido una mejor calificación EER por su alta eficiencia energética.

Smart Inverter

La tecnología Smart Inverter te garantiza un confort óptimo y contribuye a ahorrar energía.

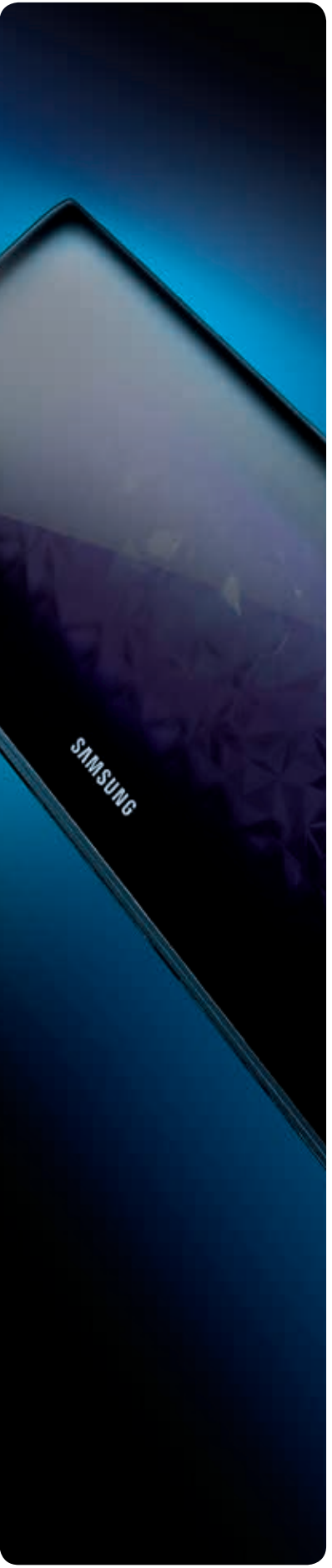
Smart Wi-Fi

Con la función Wi-Fi, podrás controlar tu climatizador tanto cuando estés en casa como cuando estés fuera.

Pantalla oculta

La elegante pantalla oculta LED se ilumina cuando enciendes el climatizador.

Características adicionales



Smart Wi-Fi
Con la función Smart Wi-Fi, podrás manejar tu climatizador tanto cuando estés en casa como cuando estés fuera.



Smart Inverter
Smart Inverter mantiene la temperatura ideal sin necesidad de encender y apagar constantemente el compresor.



Filtro Full HD
El filtro de alta densidad retiene hasta el 90% del polvo y las bacterias causantes de alergias.



Menor consumo en standby
Cuando no está funcionando, el consumo del climatizador es prácticamente cero, con un ahorro del 90% con respecto a otros competidores.



S-Plasma ion
La tecnología S-Plasma ion elimina hasta el 99% de los contaminantes biológicos del aire, como polvo, bacterias e incluso el virus H1N1.



3D Wind
Las dobles lamas más anchas y el Auto Swing en 4 direcciones garantizan una distribución perfecta y uniforme del aire en toda la habitación.



Smart Saver

En el modo Smart Saver, el compresor del climatizador funciona durante el tiempo mínimo imprescindible para enfriar la habitación, reduciendo el consumo de electricidad.



Turbo Cooling

Turbo Cooling acelera la velocidad de refrigeración y calefacción para alcanzar antes la temperatura deseada.



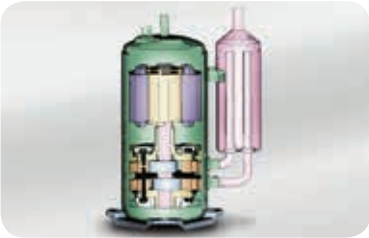
Pantalla oculta

La elegante pantalla oculta LED se ilumina cuando enciendes el climatizador.



Good'sleep

Durante la noche, Good'sleep ajusta automáticamente la temperatura para crear el entorno más confortable.



Compresor BLDC Twin

El compresor BLDC Twin Rotary reduce radicalmente las vibraciones de la unidad exterior en un 40%.

- Brisa natural
- Modo ventilador
- Protector de la aleta (aleta anticorrosión)
- Tono acústico encendido/apagado
- Reinicio automático
- Doble lama ancha
- Modo silencioso
- Temporizador en tiempo real
- Auto Changeover
- Sistema antialérgenos
- Deshumidificación
- Protector del motor (compresor OLP)
- Display temp. interior
- Dirección del aire auto (arriba/abajo)
- Autolimpieza
- Modo automático
- Protector del controlador (PCB con control de tensión)
- Display encendido/apagado
- Dirección del aire auto (izquierda/derecha)

Modelos disponibles y dimensiones

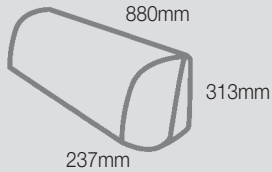


* Modelo F-AR09M según su clasificación SEER

SMART Wi-Fi



9K BTU / 12K BTU / 18K BTU



Unidades exteriores y mando a distancia



Modelo			F-AR09M	F-AR12M	F-AR18M
Unidad Interior			AR09FSSKABENEU	AR12FSSKABENEU	AR18FSSKABENEU
Unidad Exterior			AR09FSSKABEXEU	AR12FSSKABEXEU	AR18FSSKABEXEU
Tipo			Inverter (bomba de calor)	Inverter (bomba de calor)	Inverter (bomba de calor)
Refrigerante			R410A	R410A	R410A
Tensión			1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Capacidad	Frío	ø, V, Hz	2,15	3,01	4,3
		Kcal/hr. (mín.-máx.)	0,85 ~ 2,84	0,85 ~ 3,44	1,38 ~ 5,16
		kW (mín.-máx.)	2,5	3,5	5,0
	Calor	Kcal/hr. (mín.-máx.)	0,99 ~ 3,3	0,99 ~ 4,0	1,6 ~ 6,0
		kW (mín.-máx.)	2,75	3,44	5,16
		kW (mín.-máx.)	0,85 ~ 5,16	0,85 ~ 5,68	1,03 ~ 7,05
Eficiencia energética	SEER	-	8,5 (A+++)	7,0 (A++)	6,1 (A++)
	SCOP	-	4,6 (A++)	4,6 (A++)	3,8 (A)
Consumo energético	Frío	W	560	900	1.560
	Calor	W	660	970	1.820
Deshumidificación			l/hr	1	1,8
Caudal aire			Máx. m³/min	12	12,5
Presión sonora	Interior (alto / bajo)	dB(A)	37 / 20	40 / 20	44 / 26
	Exterior (alto)	dB(A)	45	45	50
Potencia sonora	Interior (alto)	dB(A)	56	60	60
	Exterior (alto)	dB(A)	60	62	65
Dimensiones netas (A x H x P)	Interior	mm	880 x 313 x 237	880 x 313 x 237	880 x 313 x 237
	Exterior	mm	790 x 545 x 285	790 x 545 x 285	880 x 638 x 310
Refrigerante	Longitud de precarga	m	5	5	5
	Carga adicional	g/m	15	15	25
Peso neto	Interior	kg	12	12	12
	Exterior	kg	34,5	34,5	45
Conexiones frigoríficas	Líquido ø mm, (")		6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Gas ø mm, (")		9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")
Longitud de tuberías			Máx. m	15	30
Altura de tuberías			Máx. m	8	15
Intervalo de temp. de trabajo	Frío °C		-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46
	Calor °C		-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Unidad exterior	Tipo de compresor		BLDC Twin	BLDC Twin	BLDC Twin
	Control de tensión avanzado		•	•	•
	Protección del compresor		•	•	•
	Ventilador anticorrosión		•	•	•

* Las prestaciones pueden variar según el modelo. El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso, como consecuencia de la política de mejora continua de los productos.

Notas

1. Las capacidades nominales de refrigeración se basan en: Temperatura interior: 27°C DB, 19°C WB / Temperatura exterior: 35°C DB, tubería de refrigerante equivalente: 5m horizontal, desnivel: 0m.
2. Las capacidades nominales de calefacción se basan en: Temperatura interior: 20°C DB, 15°C WB / Temperatura exterior: 7°C DB, 6°C WB, tubería de refrigerante equivalente: 5m horizontal, desnivel: 0m.
3. Nivel sonoro medido en una cámara insonorizada, por lo que el nivel de ruido real puede variar en función de las condiciones de instalación.
4. Acuerdo de la Comisión de Regulación (EU) N° 626/2011.

Prestaciones					
Purificación del aire	S-Plasma ion	•	•	•	•
	Filtro Full HD	90	90	90	90
	Auto limpieza	•	•	•	•
Flujo del aire	Dirección del aire (arriba / abajo)	Auto	Auto	Auto	Auto
	Dirección del aire (izq. / der.)	Auto	Auto	Auto	Auto
Modos de operación	D'light Cool	•	•	•	•
	Good'sleep	•	•	•	•
	Smart Saver	•	•	•	•
	Turbo	•	•	•	•
	Deshumidificación	•	•	•	•
	Automático	•	•	•	•
	Ventilador	•	•	•	•
	Silencioso	•	•	•	•
	Control Wi-Fi	•	•	•	•
	Display temp. interior	•	•	•	•
Confort	Temporizador tiempo real	•	•	•	•
	Auto Change Over	•	•	•	•
	Display enc. / apag.	•	•	•	•
	Indicador sonoro enc. / apag.	•	•	•	•
	Sensor de humedad	•	•	•	•

Modelo		EAN	Frío (W)	Calor (W)	Dimensiones (mm)	P.V.R. (Euros)
PACK	F-AR09M	8806085527577	2.500	3.200	880 x 313 x 237 790 x 545 x 285	1.347
	INT. AR09FSSKABENEU	8806085409286				606
EXT.	AR09FSSKABEXEU	8806085409293				741
PACK	F-AR12M	8806085527584	3.500	4.000	880 x 313 x 237 790 x 545 x 285	1.489
	INT. AR12FSSKABENEU	8806085402522				670
EXT.	AR12FSSKABEXEU	8806085402539				819
PACK	F-AR18M	8806085527591	5.000	6.000	880 x 313 x 237 880 x 638 x 310	1.958
	INT. AR18FSSKABENEU	8806085409248				881
EXT.	AR18FSSKABEXEU	8806085409255				1.077

Gama Serie F

NUEVO SMART 

Los climatizadores de la Gama Serie F de Samsung deslumbran con su panel de alto brillo consiguiendo que tu casa resplandezca, con equipos de altas prestaciones.



S-Plasma ion

S-Plasma ion elimina el 99% de los contaminantes nocivos del aire.

Filtro Full HD

El filtro Full HD retiene hasta el 80% del polvo y las bacterias causantes de alergias.

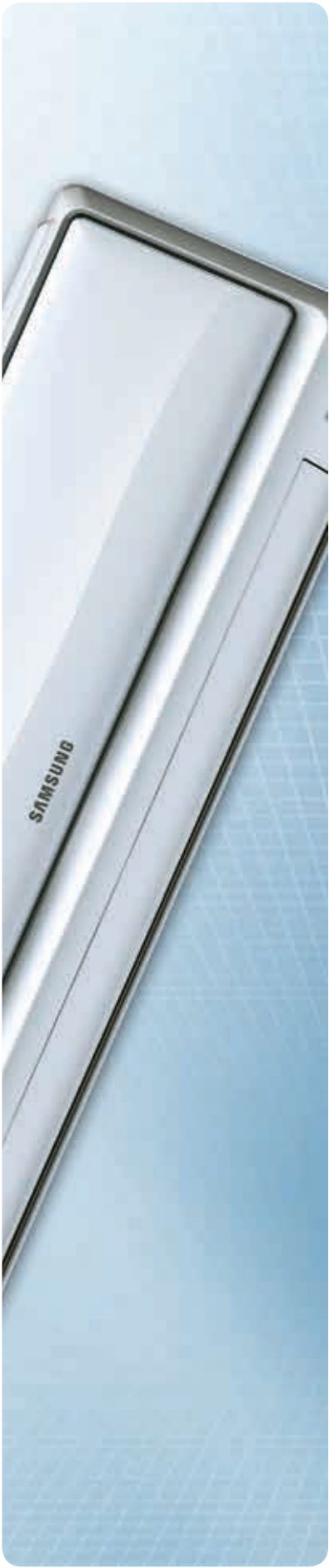
Smart Wi-Fi

Con la función Wi-Fi, podrás controlar tu climatizador tanto cuando estés en casa como cuando estés fuera.

Indicador de limpieza de filtro

Indica automáticamente cuando se debe limpiar el filtro.

Características adicionales



Smart Wi-Fi

Con la función Smart Wi-Fi, podrás manejar tu climatizador tanto cuando estés en casa como cuando estés fuera.



Smart Inverter

Smart Inverter mantiene la temperatura ideal sin necesidad de encender y apagar constantemente el compresor.



Filtro Full HD

El filtro de alta densidad retiene hasta el 80% del polvo y las bacterias causantes de alergias.



Menor consumo en standby

Cuando no está funcionando, el consumo del climatizador es prácticamente cero, con un ahorro del 90% con respecto a otros competidores.



S-Plasma ion

La tecnología S-Plasma ion elimina hasta el 99% de los contaminantes biológicos del aire, como polvo, bacterias e incluso el virus H1N1.



Funcionamiento silencioso

El funcionamiento silencioso de Samsung ofrece una potente emisión de aire sin ruidos molestos.



Smart Saver

En el modo Smart Saver, el compresor del climatizador funciona durante el tiempo mínimo imprescindible para enfriar la habitación, reduciendo el consumo de electricidad.



Indicador de limpieza de filtro

Mediante la iluminación de una luz azul indica automáticamente que el filtro se debe limpiar.

	Filtro desodorizante		Recubrimiento antibacteriano
	Brisa natural		Deshumidificación
	Modo ventilador		Protector del motor (compresor OLP)
	Protección de aleta (aleta anticorrosión)		Indicador sonoro encen./apag.
	Display temp. interior		Reinicio automático
	Dirección de aire auto (arriba/abajo)		Auto limpieza
	Catechin Filter		Modo automático
	Turbo Cooling		Protector del controlador (PCB con control de tensión)
	BLDC Twin		Innovador intercambiador de calor
	Display encen./apag.		Temporizador 24 horas
	Dirección de aire manual (der./izq.)		Auto Changeover

Modelo		F-AR09F	F-AR12F	F-AR18F	F-AR24F
Unidad Interior		AR09FSSSEDWUNEU	AR12FSSSEDWUNEU	AR18FSSSEDWUNEU	AR24FSSSEDWUNEU
Unidad Exterior		AR09FSSSEDWUXEU	AR12FSSSEDWUXEU	AR18FSSSEDWUXEU	AR24FSSSEDWUXEU
Tipo		Inverter (bomba de calor)	Inverter (bomba de calor)	Inverter (bomba de calor)	Inverter (bomba de calor)
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A
Tensión		1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Capacidad	Frío	Kcal/hr. (mín.~máx.)	2,15	3,01	4,3
		0,83 ~ 2,84	0,83 ~ 3,44	1,38 ~ 5,16	1,89 ~ 6,88
		kW	2,5	3,5	5,0
	Calor	(mín.~máx.)	0,97 ~ 3,3	0,97 ~ 4,0	1,6 ~ 6,0
		Kcal/hr. (mín.~máx.)	2,75	3,44	5,16
		kW (mín.~máx.)	0,83 ~ 4,64	0,83 ~ 4,99	1,03 ~ 7,05
Eficiencia energética	SEER	-	7,1 (A++)	6,7 (A++)	6,1 (A++)
	SCOP	-	4,0 (A+)	4,0 (A+)	3,8 (A)
Consumo energético	Frío	W	580	950	1.470
	Calor	W	740	1.010	1.740
Deshumidificación		l/hr	0,2	0,8	1,5
Caudal aire	Máx.	m³/min	12	13	15,5
Presión sonora	Interior (alto / bajo)	dB(A)	37 / 25	38 / 25	39 / 26
	Exterior (alto)	dB(A)	44	46	50
Potencia sonora	Interior (alto)	dB(A)	56	58	57
	Exterior (alto)	dB(A)	59	62	65
Dimensiones netas (A x H x P)	Interior	mm	890 x 285 x 190	890 x 285 x 190	1.065 x 298 x 230
	Exterior	mm	790 x 545 x 285	790 x 545 x 285	880 x 638 x 310
Refrigerante	Longitud de precarga	m	5	5	5
	Carga adicional	g/m	15	15	25
Peso neto	Interior	kg	9	9	11,5
	Exterior	kg	31,9	31,5	45
Conexiones frigoríficas	Líquido	ø mm, (")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Gas	ø mm, (")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,70 (1/2")
Longitud de tuberías	Máx.	m	15	15	30
Altura de tuberías	Máx.	m	8	8	15
Intervalo de temp. de trabajo	Frío	°C	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46
	Calor	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Unidad exterior	Tipo de compresor		BLDC	BLDC	BLDC Twin
	Control de tensión avanzado		•	•	•
	Protección del compresor		•	•	•
	Ventilador anticorrosión		•	•	•

* Las prestaciones pueden variar según el modelo. El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso, como consecuencia de la política de mejora continua de los productos.

Notas

1. Las capacidades nominales de refrigeración se basan en: Temperatura interior: 27°C DB, 19°C WB / Temperatura exterior: 35°C DB, tubería de refrigerante equivalente: 5m horizontal, desnivel: 0m.
2. Las capacidades nominales de calefacción se basan en: Temperatura interior: 20°C DB, 15°C WB / Temperatura exterior: 7°C DB, 6°C WB, tubería de refrigerante equivalente: 5m horizontal, desnivel: 0m.
3. Nivel sonoro medido en una cámara insonorizada, por lo que el nivel de ruido real puede variar en función de las condiciones de instalación.
4. Acuerdo de la Comisión de Regulación (EU) N° 626/2011.

Modelos disponibles y dimensiones



* Modelos F-AR09F, F-AR12F, F-AR18F y F-AR24F según su clasificación SEER

SMART WiFi



9K / 12K BTU	18K / 24K BTU

Unidades exteriores y mando a distancia

Inverter			
9K BTU / 2,5 kW	12K BTU / 3,5 kW	18K BTU / 5,0 kW	24K BTU / 6,8 kW



Modelo	EAN	Frío (W)	Calor (W)	Dimensiones (mm)	P.V.R. (Euros)
PACK F-AR09F	8806085527607	2.500	3.200	820 x 285 x 190	820
INT. AR09FSSSEDWUNEU	8806085403932				369
EXT. AR09FSSSEDWUXEU	8806085403925				451
PACK F-AR12F	8806085527614	3.500	4.000	820 x 285 x 190	867
INT. AR12FSSSEDWUNEU	8806085403994				390
EXT. AR12FSSSEDWUXEU	8806085403987				477
PACK F-AR18F	8806085527621	5.000	6.000	1.065 x 298 x 230	1.296
INT. AR18FSSSEDWUNEU	8806085405509				583
EXT. AR18FSSSEDWUXEU	8806085405516				713
PACK F-AR24F	8806085527638	6.800	7.800	1.065 x 298 x 230	1.828
INT. AR24FSSSEDWUNEU	8806085409187				823
EXT. AR24FSSSEDWUXEU	8806085409194				1.005

Gama Neo Forte Plus

Climatizadores Samsung Gama Neo Forte Plus: más frescor, diseño sofisticado y aire puro y limpio.



Smart Inverter

La tecnología Smart Inverter te garantiza un confort óptimo y contribuye a ahorrar energía.

Filtro Full HD

El filtro Full HD retiene hasta el 80% del polvo y las bacterias causantes de alergias.

Características adicionales



Smart Inverter

Smart Inverter mantiene la temperatura ideal sin necesidad de encender y apagar constantemente el compresor.



Filtro Full HD

El filtro de alta densidad retiene hasta el 80% del polvo y las bacterias causantes de alergias.



Menor consumo en standby

Cuando no está funcionando, el consumo del climatizador es prácticamente cero, con un ahorro del 90% con respecto a otros competidores.



Turbo Cooling

Turbo Cooling acelera la velocidad de refrigeración y calefacción para alcanzar antes la temperatura deseada.



Funcionamiento silencioso

El funcionamiento silencioso de Samsung ofrece una potente emisión de aire sin ruidos molestos.

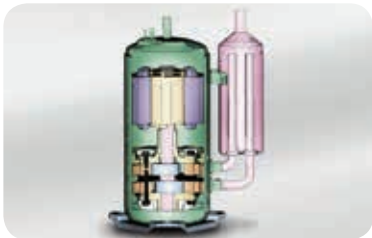


Smart Saver

En el modo Smart Saver, el compresor del climatizador funciona durante el tiempo mínimo imprescindible para enfriar la habitación, reduciendo el consumo de electricidad.



Good'sleep
Durante la noche, Good'sleep ajusta automáticamente la temperatura para crear el entorno más confortable.



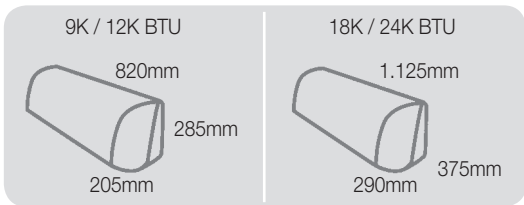
Compresor BLDC Twin
El compresor BLDC Twin Rotary reduce radicalmente las vibraciones de la unidad exterior en un 40%.

- Brisa natural
- Modo ventilador
- Protector de la aleta (aleta anticorrosión)
- Temporizador 24 horas
- Auto Changeover
- Dirección del aire auto (arriba/abajo)
- Recubrimiento antibacteriano
- Deshumidificación
- Protector del motor (compresor OLP)
- Dirección del aire manual (izquierda/derecha)
- Autolimpieza
- Modo automático
- Protector del controlador (PCB con control de tensión)
- Reinicio automático

Modelos disponibles y dimensiones



* Modelos F-AR09N y F-AR12N según su clasificación SEER



Unidades exteriores y mando a distancia

Inverter

9K BTU / 2,5 kW 12K BTU / 3,5 kW 18K BTU / 5,0 kW 24K BTU / 6,8 kW



Modelo			F-AR09N	F-AR12N	F-AR18N	F-AR24N
Unidad Interior			AR09FSFPDGMNET	AR12FSFPDGMNET	AR18FSFPDGMNEU	AR24FSFPDGMNEU
Unidad Exterior			AR09FSFPDGMXET	AR12FSFPDGMXET	AR18FSFPDGMXEU	AR24FSFPDGMXEU
Tipo			Inverter (bomba de calor)	Inverter (bomba de calor)	Inverter (bomba de calor)	Inverter (bomba de calor)
Refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A
Tensión			ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Capacidad	Frío	Kcal/hr.	2,15	3,01	4,3	5,85
		(mín.~máx.)	0,83 ~ 2,84	0,83 ~ 3,44	1,38 ~ 5,16	1,89 ~ 6,88
		kW	2,5	3,5	5,0	6,8
	Calor	(mín.~máx.)	0,97 ~ 3,3	0,97 ~ 4,0	1,6 ~ 6,0	2,2 ~ 8,0
		Kcal/hr.	2,84	3,44	5,16	6,71
		(mín.~máx.)	0,83 ~ 4,04	0,83 ~ 4,64	1,03 ~ 7,05	1,63 ~ 9,72
Eficiencia energética	SEER	-	5,1 (A)	5,1 (A)	6,7 (A++)	6,1 (A++)
		-	3,4 (A)	3,4 (A)	3,8 (A)	3,8 (A)
Consumo energético	Frío	W	670	1.090	1.470	2.150
	Calor	W	840	1.110	1.740	2.350
Deshumidificación			l/hr	0,3	1,2	1,5
Caudal aire			Máx.	m³/min	10,5	11,5
Presión sonora	Interior (alto / bajo)	dB(A)	36 / 25	38 / 25	39 / 26	44 / 28
	Exterior (alto)	dB(A)	44	46	50	53
Potencia sonora	Interior (alto)	dB(A)	54	56	57	62
	Exterior (alto)	dB(A)	59	62	65	67
Dimensiones netas (A x H x P)	Interior	mm	820 x 285 x 205	820 x 285 x 205	1.125 x 375 x 290	1.125 x 375 x 290
	Exterior	mm	790 x 545 x 285	790 x 545 x 285	1.023 x 413 x 730	1.023 x 413 x 925
Refrigerante	Longitud de precarga	m	5	5	5	5
	Carga adicional	g/m	15	15	25	25
Peso neto	Interior	kg	8,2	8,2	11,5	11,5
	Exterior	kg	30	30	45	55
Conexiones frigoríficas	Líquido	ø mm, (")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Gas	ø mm, (")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")
Longitud de tuberías			Máx.	m	15	30
Altura de tuberías			Máx.	m	8	15
Intervalo de temp. de trabajo	Frío	°C	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46
	Calor	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Unidad exterior	Tipo de compresor		BLDC	BLDC	BLDC Twin	BLDC Twin
	Control de tensión avanzado		•	•	•	•
	Protección del compresor		•	•	•	•
	Ventilador anticorrosión		•	•	•	•

* Las prestaciones pueden variar según el modelo. El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso, como consecuencia de la política de mejora continua de los productos.

Notas

1. Las capacidades nominales de refrigeración se basan en: Temperatura interior: 27°C DB, 19°C WB / Temperatura exterior: 35°C DB, tubería de refrigerante equivalente: 5m horizontal, desnivel: 0m.
2. Las capacidades nominales de calefacción se basan en: Temperatura interior: 20°C DB, 15°C WB / Temperatura exterior: 7°C DB, 6°C WB, tubería de refrigerante equivalente: 5m horizontal, desnivel: 0m.
3. Nivel sonoro medido en una cámara insonorizada, por lo que el nivel de ruido real puede variar en función de las condiciones de instalación.
4. Acuerdo de la Comisión de Regulación (EU) N° 626/2011.

Prestaciones					
Purificación del aire	Filtro Full HD	80	80	80	80
	Auto limpieza	•	•	•	•
Flujo del aire	Dirección del aire (arriba / abajo)	Auto	Auto	Auto	Auto
	Dirección del aire (izq. / der.)	Manual	Manual	Manual	Manual
Modos de operación	Good'sleep	•	•	•	•
	Smart Saver	•	•	•	•
	Turbo	•	•	•	•
	Deshumidificación	•	•	•	•
	Automático	•	•	•	•
	Ventilador	•	•	•	•
	Silencioso	•	•	•	•
Confort	Temporizador 24 horas	•	•	•	•
	Auto Change Over	•	•	•	•

Modelo	EAN	Frío (W)	Calor (W)	Dimensiones (mm)	P.V.R. (Euros)
PACK F-AR09N	8806085527683	2.500	3.300	820 x 285 x 205 790 x 545 x 285	626
INT. AR09FSFPDGMNET	8806085381162				282
EXT. AR09FSFPDGMXET	8806085381179				344
PACK F-AR12N	8806085527690	3.500	4.000	820 x 285 x 205 790 x 545 x 285	667
INT. AR12FSFPDGMNET	8806085381247				300
EXT. AR12FSFPDGMXET	8806085381230				367
PACK F-AR18N	8806085527706	5.000	6.000	1.125 x 375 x 290 1.023 x 413 x 730	1.171
INT. AR18FSFPDGMNEU	8806085405448				527
EXT. AR18FSFPDGMXEU	8806085405455				644
PACK F-AR24N	8806085527713	6.800	7.800	1.125 x 375 x 290 1.023 x 413 x 925	1.752
INT. AR24FSFPDGMNEU	8806085409309				788
EXT. AR24FSFPDGMXEU	8806085409316				964